Zeitschrift für Morphologie der Tiere

Herausgegeben von
W. E. Ankel, Gießen · **P. Ax**, Göttingen · **P. Buchner**, Porto d'Ischia
W. Hennig, Ludwigsburg

LIBRARY USE ONLY
UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY

Band 70 · 1971

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1971

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Inhalt

Bernays, E. A.: The Vermiform Larva of *Schistocerca gregaria* (Forskål): Form and Activity (Insecta, Orthoptera) 183

Coomans, A., Heiden, A. van der: Structure and Formation of the Feeding Apparatus in *Aporcelaimus* and *Aporcelaimellus* (Nematoda: Dorylaimida). 103

Galić, M.: Die Sinnesorgane an der Glossa, dem Epipharynx und dem Hypopharynx der Arbeiterin von *Apis mellifica* L. (Insecta, Hymenoptera) . . 201

Gardner, I. C., Scott, A.: The Surface of the Ovine Omasum as Seen with the Scanning Electron Microscope (Mammalia, Bovidae) 229

Günther, J.: Mikroanatomie des Bauchmarks von *Lumbricus terrestris* L. (Annelida, Oligochaeta) 141

— Walther, J. B.: Funktionelle Anatomie der dorsalen Riesenfaser-Systeme von *Lumbricus terrestris* L. (Annelida, Oligochaeta) 253

Heiden, A. van der, s. Coomans, A. 103

Mühlenberg, M.: Die Abwandlung des Eilegeapparates der Bombyliidae (Diptera). Eine funktionsmorphologische Studie 1

— Phylogenetisch-systematische Studien an Bombyliiden (Diptera) 73

Pfau, H. K.: Struktur und Funktion des sekundären Kopulationsapparates der Odonaten (Insecta, Palaeoptera), ihre Wandlung in der Stammesgeschichte und Bedeutung für die adaptive Entfaltung der Ordnung. 281

Schwartz, E.: Ein Septum papillaris im Auge von *Pantodon buchholzi* Pet. (Teleostei, Osteoglossiformes) 119

Scott, A., s. Gardner, I. C. 229

Seifert, G.: Ein bisher unbekanntes Neurohämalorgan von *Craspedosoma rawlinsii* Leach (Diplopoda, Nematophora) 128

Truckenbrodt, W.: Über Entwicklungsvorgänge in der Randzone des Eies von *Kalotermes flavicollis* Fabr. unter normalen Bedingungen und nach Blockierung der Reifungsteilungen mit Colcemid (Insecta, Isoptera) 238

Walther, J. B., s. Günther, J. 253

Indexed in Current Contents